

KOREA PLA-CHEM

Gravure | Polyurethane | Adhesive | Synthetic Resin | Synthetic Rubber | Thermal Paper
Roofing and Waterproofing | Personal Care | Tire | Others



“Good to Great to KPC Group of Endearment!”

KPC 그룹은 나눔의 행복을 실천하여 직원들의 행복을 통한 존경 받는 기업을 지향하고 있습니다.
 이를 위하여 현재에 머무르지 않고 항상 변화를 통한 혁신과 도전으로 미래를 향해 전진 할 것 입니다.
 또한 미래 신규사업 창출과 이를 뒷받침하는 System 혁신을 통하여 무역 사업에서 기술과 제조가 기반이 되는
 무역형 기술 생산 기업으로 발전 하고자 합니다.



Network

Midas United Co., Ltd.

(주)마이다스유나이티드는 대한민국 제 1 물류 기지인 부산에 소재한 물류 기업 입니다.
 산업이 발달함에 따라 물류의 과정이 복잡해지는 만큼 그 중요성이 높아지고 있습니다.
 (주)마이다스유나이티드는 고객께서 주신 믿음과 신뢰를 뛰어 넘는 최고의 물류 서비스를 위해 화물,
 그 이상의 가치를 추구하며 물류의 중심에서 고객의 부담을 줄이고, 그 가치를 높이기 위해 항상 완벽을 기합니다.



서천사업소

충청남도 서천군 화양면에 위치한 (주)한국프라켄의 서천사업소입니다.
 최적의 인적자원과 장비, 그리고 완벽한 시스템을 갖춘 물류창고로서 운영되고 있습니다.
 이를 바탕으로 전국 공장들의 각종 자재 및 제품들을 보관하여, 적시에 필요한 제품을 사용자의
 요구사항에 맞춰 공급하는 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.
 또한, 서해안고속도로 및 평택항, 군산항과의 높은 근접성으로 대한민국 서부권을 기반으로
 하여 전국을 아우르는 물류 거점의 기지로 무한한 가능성을 가지고 있습니다. 서천사업소의
 여유 부지를 활용하여 고부가가치 제품, 자체 생산 실현을 위한 다양한 사업이 진행 중에
 있습니다.
 우리는 서천사업소를 통해 진정한 의미의 고객 만족을 실현하기 위해 고군분투하고 있습니다.

Top-Air Industry Co., Ltd.

Top-Air Industry 는 캐나다에 위치하여 제조 및 유통을 담당하는 현지 투자 법인입니다.
 날로 늘어가는 석유제품의 수요를 충족시키기 위해 현지로케이션의 강점을 살려, 아시아지역에서 소싱하고 제조한 제품을 미주시장 전체로
 공급하고 있습니다.
 Top-Air Industry 는 항상 최고의 퀄리티를 자랑하는 제품만을 제공하고, 새롭고 다양한 산업 제품을 선보이기 위해 끊임없이 노력하고
 있습니다.

Jakarta Office

천연 고무의 원산지인 인도네시아에 위치하고 있는 (주)한국프라켄의 자카르타 지사입니다.
 점차 늘어가는 합성고무의 수요를 충족하기 위해 현지에 사무소를 개설하여 국내산 및 유럽산 합성고무를 소싱하여
 동남아 시장에 활발히 공급하고 있습니다.
 아울러 TDI, MDI, POLYOL, PEG 등 각종 화학품 및 식품첨가제 등을 자카르타 오피스를 통해 동남아 시장에 공급하고 있습니다.
 뿐만 아니라, 새로운 제품 개발 및 새로운 시장 개발에 힘을 써, 날이 갈수록 성장하고 있는 동남아시아 지역에서 발전을 도모하고
 있습니다.

Shanghai Focal Point

중국 상해에 위치한 (주)한국프라켄의 Shanghai Office 입니다.
 對 중국 무역의 창구로서, 기존 중국 거래처 및 제조 업체 관리는 물론, 타 지역에 위치한 한국프라켄 거점들과 끊임없는 교류를 통해,
 새로운 시장 개발 및 공급 업체를 발굴합니다.

연혁

- 1998. 03. 한국프라켄 창립
- 05. (주)한국프라켄 법인 전환
- 1999. 03. 열가소성 탄성체 및 고무 밴드 특허 출원
STEC-80, TPR BAND 상표등록출원
- 2000. 01. Thermoplastic Elastomer Resin (STEC-80)과
TPR BAND Trademark 상표등록출원
- 2001. 02. (주)프라켄산업 설립
- 12. (주)한국폴리필 설립
- 2002. 10. 금호미쓰이화학과 대리점 계약 체결
- 11. Indonesia Jakarta Office 설립
- 2003. 05. Top-Air Industry Co.,Ltd.(CANADA) 설립
- 2004. 01. (주)인터웨이브 설립
- 05. 송원산업(주) 대리점 계약
- 06. SKC(주) 대리점 계약
- 2005. 01. (주)한국폴리올 대리점 계약 체결
- 2006. 12. 중소기업청지정 '경영혁신형중소기업 (MAIN-BIZ)' 등록
- 2008. 12. 야구용품브랜드 "Besshi" 한국야구협회에 등록
- 2009. 03. 회사명 (주)한국폴리필을 (주)마이다스 유나이티드로 변경
- 05. Sanwei Group PVA sales 대리점 계약 체결

- 2009. 12. 한국무역협회 지정 전문 무역 상사 등록
- 2010. 06. Connect Wilson (Penglai) 화학품 대리점 계약 체결
- 2012. 09. 한국산업기술진흥협회 지정 연구 개발 전담 부서 인정서 취득
- 2013. 10. 고용노동부 지정 강소 기업 사업장 선정
- 11. 한국무역협회 지정 1천만불 수출의 탑 선정
- 12. (주)한국프라켄 사내근로복지기금 설립
- 12. 근로복지공단 지정 선진 기업 복지 제도 도입 운영 우수 기업 선정
- 2014. 10. (주)한국프라켄 서천 사업소 설립
- 여성가족부 지정 가족친화기업 선정
- 군산대학교 산학 협력 개발 협약서 체결
- 2015. 10. 벤처기업협회 지정 '벤처기업' 선정
- 12. 중소기업진흥공단 지정 '인재 육성형 중소기업' 선정
- 기업 부설 연구소 설립
- 2016. 08. 중소기업청 지정 'GMD' 선정
- 2017. 03. 한국무역협회 지정 전문 무역 상사 등록

특허 및 인증



GMD 지정서



메인비즈확인서



벤처기업확인서



강소기업 인증서



상표등록증



전문무역상사 지정서 (국문)



가족친화인증서



수준의 탑 확인증



인재육성형 중소기업 지정서



기업부설연구소 인정서



특허증



상표등록증

그라비아 잉크 사업

기업 창립부터 함께해온 그라비아 잉크 사업부문은 현재까지 왕성하게 영업활동을 이어오고 있습니다. 각종식품이나 소비재의 겉포장에 쓰이는 각양각색의 염료와 첨가제들을 취급하며 국내외 유수의 메이커들의 판매 대리점으로 자리매김하였습니다.



잉크 안료 (Pigments for ink)

잡지, 카탈로그, 포장지에 인쇄 되는 사진은 유기 색소에서 뽑은 생기 넘치는 색감이 필수 입니다. 우리는 생생함 뿐만 아니라 다양한 잉크의 독특한 속성의 요건을 갖춘 안료를 공급함으로써 국내 Gravure 잉크 업계 품질 향상에 일익을 담당하고 있습니다.

카본블랙 (Carbon Black)

카본 블랙은 흑색 착색제로서 산업용 페인트, 코팅, 플라스틱 및 섬유용 착색제, 등이 있습니다. 각종 인쇄물 및 신문 인쇄용 잉크 등에 주로 사용되고 있으며, 또한 전자 부품의 전도성 소재로서 산업 부문 전반에 걸쳐 다양하게 사용되고 있습니다.

가소제 (Plasticizer)

비휘발성의 용제 성분이며 건조막에 유연성을 주는 역할을 합니다. 용도나 피인쇄체의 종류에 따라 적당한 가소제가 사용되고 있으며 대표적인 것으로 프탈산디옥틸, 아디핀산옥틸등이 있습니다.

접착제 (Adhesive Layer)

HI-THANE A 시리즈는 잉크 바인더, 연포장용, 합성 피혁용 접착제로 개발된 Polyurethane 수지 용액입니다. 1액형은 추가적인 경화 과정 없이 좋은 물성과 접착력을 가지며, 2액형은 AT-222R2 또는 AT-Q와 같은 촉매 용액이 처방 된 CA-75 또는 CA-75NY와 같은 가교제와 반응하여 상온에서 Polyurethane 입체 구조를 형성 합니다. 접착층은 접착력, 내마모성, 유연성 및 탄성에서 우수한 결과를 나타냅니다.

폴리에스터디올 (Polyester Diol)

Songstar™ 폴리에스터디올 시리즈는 폴리우레탄의 제조에 사용되는 기초 물질 입니다. Polyol 제품은 Glycol과 Dibasic Acid를 가열 반응시켜 에스테르화 반응을 거쳐 생산 됩니다.

미분말실리카(Micronized Silica)

액상 규산에 산을 첨가하게 되면 일차 입자를 갖는 실리카 졸이 생성되고, 일차 입자 표면에 존재하는 실라놀기(Si-OH)는 지속적인 산의 첨가에 의해 탈수축합 반응이 촉진되어 Si-O-Si의 네트워크를 형성하여 3차원 망상 구조를 이루게 되며, 이것을 바로 실리카 겔이라고 합니다. 실리카 겔은 다공성을 나타내며 이를 미분화 한 것이 미분말 실리카입니다. 미분말 실리카는 다공성의 정도 및 입도에 의해 여러 가지 성질을 나타내며 이를 이용하여 여러 분야에 적용되고 있습니다.

기타 (Others)

그라비아 인쇄 시 광택, 건조 등의 물성을 향상 시키는 수지, 경화제, 용제, 기타 첨가제 등 다양한 제조사의 제품을 공급하고 있습니다.

폴리우레탄 사업

건축용 판넬, 냉장고 단열재 및 자동차 내장재로 쓰이는 TDI,MDI,POLYOL,CATALYST,RELEASING AGENT 등 우레탄 원료를 취급하고 있으며 국내 유수의 우레탄 소재 메이커들의 판매 대리점입니다.

Hexagon Methylene diphenyldiisocyanate (MDI)

MDI는 Methylene diphenyldiisocyanate의 약자로 TDI와 더불어 Isocyanate계 화학 제품의 하나이며 PPG등의 Polyol과 혼합하여 일상 생활에 광범위하게 쓰이는 폴리우레탄(Polyurethane)을 만드는데 사용되는 제품입니다.

Hexagon Toluylene diisocyanate (TDI)

TDI는 가소성품 생산에 주로 사용되는 isocyanate입니다. 가소성 폴리우레탄폼(슬랩/몰딩)과 비발포성 우레탄을 제조하는데 사용 됩니다. 이 제품의 주용도는 가구용과 차량용 폼 쿠션 입니다.

Polyols

Hexagon Polyether Polyol

가공성, 비용, 폼의 물성 등의 문제가 있는 Diisocyanate와 Polyester를 대체하기 위하여, Hydroxyl Polyol 화합물인 Polyether Polyol이 생산 되었습니다. 우레탄은 기본적으로 Polyether Polyol과 같은 Hydroxyl 화합물과 Isocyanate의 중합 반응 생성물로서, 대표적인 구조가 (-NH-CO-O-)인수지라고 볼 수 있고 화학적으로 우레탄 결합을 일정량 이상 포함한 고분자 화합물의 총칭이며 이 우레탄 결합은 Polyisocyanate와 Polyol (활성화수소화합물)과의 부가 반응에 의해 얻어집니다. 따라서 완성되는 제품의 외관, 성상은 marshmallow와 같이 부드러운 것에서 Concrete와 같은 딱딱한 물체에 까지, 고무와 같이 10배나 늘어나는 것에서부터 변화 하지 않는 것까지 다양한 물체 뿐 아니라 일반적인 고분자 화합물과 비교하여 유일한 특성을 갖고 있기 때문에 인류의 행복과 편안함을 제공하는 꿈의 소재로서 자동차, 전자, 가구, 건축 등 일상 생활과 기간 산업의 소재로서 그 응용 기술의 개발과 함께 여러 분야에 널리 이용 되고 있습니다.

Hexagon Polyester Polyol

이산염기와 디올의 중축합 반응을 통해 생산 되는 Polyester Polyol은 PU system의 Polyol로 가장 처음 사용 되었으며, 성분 변화를 통한 업그레이드를 통해 현재까지도 널리 쓰이고 있습니다. 연질에서부터 경질까지 폴리우레탄 시스템에 적합한 Polyol을 맞춤 공급하고 있습니다.

Hexagon 폴리우레탄 촉매제 (Catalyst)

폴리우레탄의 종류가 다양한 만큼, 시장은 다양한 촉매를 필요로 합니다. 시장 요구에 대응하기 위하여, KPC는 기존 유독성 촉매제는 물론, 무독성 촉매제 및 다양한 반응성을 가진 촉매제를 발굴하여 공급 중에 있습니다. Amine 계열, Bismuth Octoate, Dibutyltin Dilaurate 등이 있으며, 주로 동남 아시아 지역에 수출 하고 있습니다.

Hexagon Coscat™ 83 (Catalyst)

Coscat™ 83은 2-성분 폴리우레탄 시스템을 위한 촉매로 특별히 개발된 고유의 비스무스 화합물입니다. Coscat™ 83은 일반적으로 납, 수은 또는 주석 촉매가 필요한 우레탄 엘라스토머 시스템에서 단독 또는 2차 촉매제로 권장됩니다. Coscat™ 83은 폴리올-이소시아네이트 반응에 대한 선택성이 높기 때문에 낮은 수분 수준에서 거품 생성을 피할 수 있습니다.

Hexagon CHDM

Polyester 고분자 수지의 원료로 사용되는 2관능 알코올 모노머로서, PETG 제품 생산에 사용되는 원료입니다. 또한, 폴리우레탄 수지나 도료용 수지의 원료로써 사용되어 레진의 투명성, 강도 등을 높여줍니다.

Hexagon Polyetheramine

Polyetheramine은 Isocyanates와 빠르게 반응하는 특성이 있어, Polyurethane과 Polyurea의 원료로써 널리 사용 됩니다. 또한, 금속 프라이밍을 위한 에폭시 시스템에 사용되기도 합니다.

접착제 사업

유성, 수성 접착제에 사용되는 각종 원료를 국내 시장에 판매하고 있으며 탁월한 테크니컬 서비스와 가격 경쟁력으로 시장을 선도하는 역할을 다 년간 도맡아 오고 있습니다. 라텍스, 에폭시, PVA, C5, C9 등 국내 외 유수의 소재 기업 들의 제품을 취급하고 있습니다.



SB 라텍스 (SB-LATEX) for construction

SB-라텍스(Styrene Butadiene Latex)는 스티렌(Styrene Monomer)과 부타디엔(Butadiene)을 유화 중합으로 제조 된 우유 빛 제품으로써, KPC는 종이도 공용 라텍스를 비롯하여 건축용, 카펫용, 부직포용 등 다양한 용도의 제품을 공급하고 있습니다. 저희가 공급하고 있는 종이도 공용 라텍스는 상업용 인쇄 용지 및 백판 지류의 외관 및 인쇄 특성을 개선 하는데 사용되고 있으며, 카펫용 라텍스는 터프티드 카펫의 바닥면 파일 고착 또는 치수 안정성을 위한 접착제로 사용되고 있습니다. 최근 친환경 소재의 중요성이 인식되면서 건축용, 부직포용 라텍스의 경우 고객사로부터 요청에 의해 제품의 Grade를 다양화 하고 있습니다.

Polyvinyl Alcohol for adhesive (PVA)

PVA Resin은 백색 알갱이나 파우더 형태를 띤 일종의 고분자 중합체입니다. PVA는 무독성이며, 무미하고 해롭지 않으며, 수용성을 띄고, 점성이 좋으며, 막을 형성하는 성질을 갖고 있습니다. 기름, 윤활유, 하이드로 카본, 그리고 대부분의 유기 용액과 섞이지 않습니다. PVA는 화학적으로 안정성과 절연성을 갖고 있습니다. 또한, 전형적 폴리올의 화학 속성을 갖고 있고, PVA를 통해 에스테르화, 에테르화, 아세트화 과정이 진행 될 수 있습니다.

C5/C9 Hydro Carbon Resin

C5의 함량은 95% 이상 상온 상압 하에서 액체 상태이나 상온에서도 쉽게 기화 합니다. 나프타 분해 공정에서 생산된 분해유의 수첨 공정에서 부산물로 생산합니다. 옥탄가 향상을 위해 가솔린 blending 용으로 사용하고 있으며, 또한 완전 수첨하여 Iso, Normal.Cyclo Pentane을 생산합니다. C9는 나프타 열분해 공정을 통해 나오는 부산물로 만들어집니다. C9의 탄화 수소로 이루어져 있으며, 방향성을 가진 내용물이 많고, 페인트, 도로 포장용 아스팔트 등의 접착제로 사용됩니다.

에폭시레진 (Epoxy Resin for adhesive)

에폭시 수지의 용도로는 코팅, 접착제, 토목, 건축, 전기, 전자, 복합 재료 등의 응용 분야에 주로 적용되고 있습니다. 당사에서 취급하는 제품들은 액상, 고상, 용액형, 희석형과 에폭시 수지 골격의 다양한 변성에 의해 제조 되는 특수형 에폭시 수지가 있습니다. 또한 수지 제품들은 여러 종류의 경화제, 희석제 그리고 첨가제 등을 함께 사용함으로써 적용 분야 별로 다양하게 요구되는 물성을 만족 시킬 수 있습니다.



합성수지 사업

현대 생활과 밀접한 연관이 있는 각종 생활 용품, 가전 제품 등에 없어서는 안될 주요 원료인 합성수지 (PS, PE, ABS 등)를 전세계 시장에 공급하고 있습니다. 특히 북미 시장에 거점을 둔 캐나다 토론토 현지 관계사인 Top Air Industry를 통해 미주 시장으로의 제품 공급에 힘쓰고 있습니다.

High Impact Styrene Film (HIPS)

GPPS의 단점인 충격 강도를 보강 하기 위해 GPPS에 고무(polybutadiene)를 분산시켜 생산한 제품입니다. HIPS는 충격강도, 가공성, 치수 안정성이 좋아 사출 성형, 압출 성형, 진공 성형 등 다양한 방법으로 성형이 가능합니다. 이러한 특징으로 인해 내충격성이 요구되는 다양한 분야에서 사용되고 있습니다.

폴리에틸렌 (Polyethylene (PE))

당사 제품은 필름의 가공성과 투명성이 우수하고, 열봉합성, 내블러킹성 및 기계적 성질이 우수하여, 스트레치 랩 필름이나 식품 랩 필름을 만들 때 사용 됩니다.

ABS 수지 (Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS))

ABS수지는 일반용부터, 도금용, 무광택용, 난연용, 극초내열용에 이르기까지 다양하게 생산되므로 사용 목적에 따라 품종의 선택을 적절히 하면 사출 성형, 압출 성형, 진공 성형, 중공 성형 등으로 가공 시 안정된 치수 및 우수한 표면 광택의 성형 품질을 얻을 수 있으며 접착, 도금, 증착 등 2차 가공성이 탁월 합니다. 당사가 취급하는 ABS 수지의 대부분은 미국 UL규격 및 캐나다의 CSA규격을 획득, 안정된 품질을 보장하며 어떠한 색상으로도 미려한 착색, 공급이 가능합니다.

컴파운드 ABS 수지 (Compound Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS))

컴파운드 ABS 수지는 Near Prime ABS를 원료로 제조 됩니다. 이미 신제품과 다른 없는 ABS에 화학품을첨가하여 생산하기 때문에, 생산 과정은 물론, 생산 결과 또한 신제품과 차이가 없습니다. 정교한 생산 관리를 통해 신재와 동일한 Spec, 난연, 무독성의 컴파운드 ABS수지를 생산, 공급 하고 있습니다.

PVC 수지 (Polyvinyl Chloride Resin)

PVC수지는 일반용, 도금용, 무광택용, 난연용, 극초내열용에 이르기까지 다양하게 생산되므로 사용 목적에 따라 품종의 선택을 적절히 하면 사출 성형, 압출 성형, 진공 성형, 중공 성형 등으로 가공 시 안정된 치수 및 우수한 표면 광택의 성형 품질을 얻을 수 있으며 접착, 도금, 증착 등 2차 가공성이 탁월 합니다. 당사가 취급 하는 PVC수지의 대부분은 미국 UL규격 및 캐나다의 CSA규격을 획득, 안정된 품질을 보장하며 어떠한 색상으로도 미려하게 착색, 공급이 가능합니다.

합성고무 사업

타이어 및 각종 산업재에 사용되는 합성 고무를 중국 등 전세계 각지로 판매하고 있으며 오랜 기간 쌓아온 기술력, 영업 노하우를 십분 발휘하여 단순 판매가 아닌 고객의 수요에 맞는 제품을 개발하여 지원하는 방식으로 저변을 확대해 나가고 있습니다. 특히 점차 수요가 늘어나고 있는 동남아 시장을 개발하기 위해 많은 노력을 기울이고 있으며 현지 유수의 업체들과 협력하여 지속적으로 시장 점유율을 늘리고 있습니다.

Styrene Butadiene Rubber (SBR)

Butadiene과 Styrene을 저온 유화 중합하여 만든 공중합체로 합성고무 중 가장 일반적으로 사용되는 범용 고무이며 천연 고무에 비하여 내마모성, 내열성이 우수한 장점과 가황이 평탄하고 안정된 Scorch성과 용이한 가공성 등 폭 넓게 사용이 가능한 물성을 지니고 있습니다.

High-Styrene Rubber (HSR)

HSR은 스타이렌-부타디엔 라텍스와 고스타이렌 수지의 적절한 배합으로 만들어 집니다. HSR은 산과 합성 응고제 시스템에 의해 응고되어 고무염색 산화방지제와 68%의 결합된 스타이렌에 의해 안정화 됩니다. 안정화 된 HSR은 주로 바닥 마감재, 케이블, 장난감, 소포 고무, 신발 사업 등에 쓰입니다.

Poly Ethylene Glycol (PEG)

PEG는 Polyether의 중합체로서 Ethylene Oxide를 물 또는 Ethylene Glycol 등과 중합 반응 하여 생산 됩니다. 세제, 연고기제, 윤활유, 세정제용 첨가제, 유기합성 중간체 등, 다양한 산업에서 사용되고 있습니다.

SBR 1502 Granule

SBR 1502를 90% 이상 함유한 합성고무 Granule입니다. 주로 1) 아스팔트/SBS 방수시트, 2) 도로 아스팔트 3) 시멘트 컴파운드에 쓰입니다. 아스팔트에 쓰일 때는 접착력을 재고시키고 (특히 콘크리트와의 접착력), 겨울에 cracking 생기는 것을 방지합니다. 시멘트 컴파운딩에서도 접착력 높이는 용도로 사용 됩니다. 또한 제품 표면적이 넓어 생산 시간을 줄여주고, 충전제 함량이 적어 Bed/Tank 바닥에 침전물 생김이 적습니다.

감열지 사업

각종 영수증, 라벨지, 복권 용지 등으로 널리 사용되는 감열지의 주원료를 취급하고 있으며 국내 감열지 시장의 최대 약품 공급 업체로 자리 매김하고 있습니다.

감열염료, 현색제, 증감제, 바인더, 충전제, 산화방지제 등 정밀 화학 제품을 국내 유수의 감열지 업체에 공급 중에 있습니다.

언제나 새로운 기술, 새로운 약품의 발굴 및 개발을 통해 국내 감열지 품질 향상과 원가 절감에 크게 기여하고 있습니다.

염료 (Color formers)

현색제와 반응하여 고농도로 발색하고 물에 강하며 종이 표면에 착색 되지 않는 최적의 염료로서 2-Anilino-6-(Dibutylamino)-3-methylfluoran(ODB-2)이 감열지용 염료로 가장 널리 사용되고 있으며 당사는 세계 유수의 감열 염료 제조사들과 좋은 관계를 유지하고 있습니다. 특히 독일의 선진 기술력으로 감열 염료 시장을 선도하고 있는 Connect Wilson (Penglai) Chem Co.,Ltd.와의 긴밀한 협력 아래 국내 여러 감열지 공장에 제품을 공급하고 있습니다.

현색제 (Color developer)

Bisphenol-A (BPA)는 페놀과 아세톤을 축매 존재 하에 축합 반응하여 얻어지는 백색의 결정 고체로써 2,2-bis(p-hydroxyphenyl) propane, 4,4-isopropylidene diphenol, Diphenylpropanediol이라고도 하며, 폴리카보네이트, 페놀릭, 폴리에스테르, 기타 수지 원료로 이용 되고 있으며, 한 분자의 말단에 반응성이 우수한 두 개의 hydroxyl group을 가지고 있어 분자량이 큰 고분자 화합물의 원료로 사용 합니다. 또한, 현색제로서 발색제와 함께 쓰여 감열지에 색을 내는 데 사용 됩니다.

그 외에도 최근 인체에 무해한 친환경 현색제로 각광 받고 있는 Bisphenol-S, Label지 등에 사용되는 특수 현색제인 D-8, D-90 등을 취급하고 있으며 최신 특수 감열지용 약품을 공급 및 보급 하는데 앞장서고 있습니다.

증감제 (Sensitizers)

현색제와 감열 염료의 효과적인 발색을 도와주는 역할의 증감제는 필수적인 감열지용 약품입니다.

전세계적으로 β -Naphthyl Benzyl Ether (NBE 또는 BON으로 불림)이 널리 사용되고 있으며 당사는 이 제품을 지난 수년 간 국내외 유수의 감열지 공장에 공급 중에 있습니다. 아울러 특수 감열지에 사용되는 HS-3520, EGTE, PBBP등을 국내외에 소개하고 보급 하는 데에 앞장서고 있습니다.

Polyvinyl Alcohol (Application for binder)

PVA Resin은 백색 알갱이 나 파우더 형태를 띤 일종의 고분자 중합체 입니다. PVA는 무독성이며, 무미하고 해롭지 않으며, 수용성을 띄고, 점성이 좋으며, 막을 형성하는 성질을 갖고 있습니다. 기름, 윤활유, 하이드로 카본, 그리고 대부분의 유기 용액과 섞이지 않습니다. PVA는 화학적으로 안정성과 절연성을 갖고 있습니다. 또한, 제지 공정의 분산 및 정착용으로 사용되고 있습니다.

산화방지제 (Anti-Oxidant)

감열지 표면 발색에 직접적인 영향을 주는 현색제, 염료, 증감제 외에 필요에 따라 첨가되는 각종 약품 역시 당사의 주요 취급 품목 입니다. 특히 열에 의해 현상 된 기록물의 장기 보관을 위해 산화방지제의 첨가가 필수적이며 당사는 이 분야에서 선도적 지위를 가지고 있는 미국 Vertellus Group의 한국 판매 대리점으로서 국내 시장에 지속적으로 우수한 품질의 산화방지제를 공급하고 있습니다.

기타 (Others)

종이 원지의 생산성 향상과 펄프, 고지 등의 대체를 통한 생산 원가 절감을 위해 목분을 가공하여 종이 원료로 사용하는 기술이 점진적으로 국내에 보급되고 있으며, 당사는 중국 및 동남 아시아 등 현지 표본 목분 공장과의 기술 협력을 통해 제품을 구비하고, 보조 증감제, 중공유기안료, 소포제 등 감열지 생산에 필요한 각종 첨가제를 국내외에서 소싱하여 공급하고 있습니다. 다양한 제품을 찾아 최적의 품목을 공급하기 위해 모든 네트워크를 동원하여 최신 정보, 최신 물질을 소개하고자 노력하고 있습니다.

건축용 자재 산업

Roofing & Waterproofing에 사용되는 건축용 자재를 발굴 및 개발하여 미주와 유럽 시장에 다년간 공급 중에 있으며 해당 품목으로는 Polyester Mat, Fiber-Glass Mat, C5/C9 Resin, TCPP(난연제), Bopp fim등이 있습니다. 건축용 자재 생산에 강점이 있는 중국산을 주로 소싱하여 미주, 유럽 시장으로 공급하는 중계 무역이 활성화 되어 있습니다.

폴리에스터매트 (Polyester Mat)

폴리에스터 매트는 아스팔트에 접합 되어서 사용되는 향상된 방수재인 순폴리에스터화이버로부터 만들어 집니다. 이 제품은 신장성, 유연성, 경도 등이 뛰어나 찢어짐, 노화, 내식 등을 방지하여, SBS나 APP의 방수막 뿐만 아니라, 지붕, 지하실, 교량 바닥, 탱크 방수제, 또는 빌딩 바닥에 살균제 등 많은 분야에서 사용됩니다.

이형필름 (Silicone Coated Release Film)

당 사의 이형필름은 각종 필름에 실리콘을 코팅하여 생산합니다. 필름 면의 이형력 편차를 줄이기 위해, 필름 생산에서부터 실리콘 코팅까지 모두 밀폐된 공간에서 이행합니다. 레진 성분 조절을 통해 인장력과 신장률을 필요에 맞게 조절하며, 고품질의 레진과 실리콘을 사용하여 내열 온도를 높였습니다.이형필름 역시 건축 자재에만 용도가 국한되어 있지 않으며, 농업용 필름, 상품 포장재 등으로 널리 쓰이고 있습니다.

이형지(Silicone Coated Release Paper)

당 사의 이형지는 고급 크라프트지에 실리콘을 코팅하여 만들어 집니다.실력있는 공장의 설비를 이용함으로써, 이형력의 편차를 줄이고, 클린룸에서 코팅 처리를 함으로써, 이물질 유입의 위험을 최소화 하였습니다. 또한, 풍부한 수출 경험을 통해 얻어진 포장 노하우로 해외 수출에도 제품 변형이 없습니다. 이형지의 건축 자재 뿐만 아니라, 신발, 자동차 부품, 의료 소재 등으로 다양합니다.

BOPP 필름 (BOPP Film)

BOPP필름은 PP cast 필름을 기계 방향과 횡 방향으로 늘여서 만듭니다. 이축연신은 필름을 강하게 하고, 투명하게 하며 한계성을 향상시킵니다. BOPP 필름은 음식 포장재, 담배 포장재, 라벨, 접착 테이프, 등에 쓰입니다. BOPP 산업에서의 Needs는 높은 Output에서도 안정적인 공정, 균일한 필름 두께, 첨가제와의 호환성, 재활용 시 필름의 일정한 질, 색상, 그리고 시각적 요소 입니다. 다양한 열, 공정 산화 방지제는 효율적인 공정력, 낮은 색감, 그리고 좋은 물리적 성질의 BOPP 필름을 위한 최첨단의 안정제 시스템을 대표합니다.

TCPP (TRIS (2-CHLORO PROPYL) PHOSPHATE)

이 제품은 폴리에스터 폼, 플라스틱, 또는 다른 수지에 첨가되어 난연제로 사용됩니다. 환경과 소방 안전에 대한 의식이 널리 고취되고 있는 현대 산업에 없어서는 안될 필수적인 화학 제품으로 자리 매김하고 있으며, 그 수요도 빠른 속도로 신장 되고 있는 추세 입니다

C5/C9 Hydro Carbon Resin

C5의 함량은 95% 이상 상온 상압 하에서 액체 상태이나 상온에서도 쉽게 기화합니다. 나프타 분해 공정에서 생산된 분해유의 수첨 공정에서 부산물로 생산합니다. 옥탄가 향상을 위해 가솔린 blending 용으로 사용하고 있으며, 또한 완전 수첨하여 Iso, Normal, Cyclo Pentane을 생산합니다. C9 product는 열분해 유지수화 작용공장에서 나프타 열분해 공정을 통해 나오는 부산물로 만들어 집니다. C9의 탄화수소로 이루어져 있으며, 방향성을 가진 내용물이 많고, 페인트, 도로 포장용 아스팔트 등의 점착제로 사용됩니다.

아크릴계 방수제 (Waterproofing Coating)

당사의 아크릴계 방수제는 뛰어난 탄성 및 탁월한 접착력으로 화장실 및 주방, 욕실 방수에 탁월한 효과를 보입니다. 밀폐된 공간에서도 사용 가능하며, 경제성 또한 뛰어납니다.

화장품 원료 및 의약품

4차 산업 시대로 들어서면서, 화학 무역 회사로서 확고한 위치를 선점하고자, 화장품 원료 및 의약품 관련 시장에 관심을 두고 접근하고 있습니다.

화장품 원료

급성장하는 화장품 시장에 발 맞추어 각종 원료 및 중간체를 수입, 유통하고 있습니다. 최근 각광 받고 있는 친환경 소재를 기반으로 한 에멀전용 연고기제 등의 원재료를 소싱하여 국내 유수의 화장품 제조사들에 공급하고 있습니다.

염화 세틸 피리디늄 (CPC)

Cetylpyridinium Chloride (CPC)는 다양한 박테리아 및 세균을 제거하는 4급 암모늄 화합물입니다. 광범위한 항균 첨가제로 사용되며, 구강 세척제, 인후 트로키제, 비강 스프레이에 첨가 되고, 화장품 크림 및 로션과 같은 Personal care 제품에 널리 사용 됩니다. 또한 미국, 유럽, 일본 등에서 치약, 구강 제품 등 의약품의 첨가제로 사용 되고 있습니다.

당사는 이 분야에서 선도적 지위를 가지고 있는 미국 Vertellus Group의 한국 판매 대리점으로서 국내 시장에 우수한 품질의 제품을 지속적으로 공급하고 있습니다

향료 (Fragrance)

향장향료는 주방세제, 섬유유연제, 디퓨저, 화장품 등 생활 화학 제품에 널리 쓰이며, 화학 취를 덮어주기도 하고, 소비자가 받아들이는 제품 이미지를 만들어주기도 합니다. 귀사는 이러한 향장향료를 생산하는 스페인 향료 제조사인 Iberchem의 대리점으로써, 국내 생활 화학 제품 안전 규제들에 맞는 안전한 향장향료만 국내에서 취급하고 있습니다.

Naturechem™ CR

Naturechem™ CR은 윤활유와 고체 사이 정도의 뛰어난 미관을 지닌 가벼운 피부 연화제/진정제입니다.

Castorlatum

Castorlatum은 연고의 원료 또는 다양한 에멀전으로 사용되는 원료입니다. 립밤, 색조 화장품, 헤어 왁스 등 다양한 분야에서 주로 무수 제제의 품목에 많이 사용되고 있습니다.

Sulfidal™ Colloidal Sulfur

Sulfidal™ Colloidal Sulfur는 API 등급에서 사용할 수 있습니다. 아카시아 세네갈 검(gum)에 함유된 75% 활성 성분 Sulfur로 여드름, 지루성 피부염, 비듬 등의 국소 치료에 잠재적 효능이 있습니다.

INCI for API: Sulfur (and) Acacia Gum

Cellulose Ether

Cellulose는 반복되는 anhydroglucose 구조를 포함하는 복합 Polysaccharide입니다 (화학식: $(C_6H_{10}O_5)_n$). Specell®, TS®, Merica® 등 세가지 브랜드를 가지고 있으며, 건축, 세제, 화장품, 코팅액 등에 사용됩니다. Methyl Cellulose (MC)와 Hydroxypropyl Methylcellulose (HPMC), Hydroxyethyl Methylcellulose (HEMC), hydroxyethyl ethylcellulose (EHEC), hydroxyethyl cellulose(HEC)를 공급 하고 있습니다.



CONTACT US

📍 (4,5TH FL.,SANGJI B/D, MOK-DONG) 6,DEUNGCHON-RO,YANGCHEON-GU,
SEOUL,KOREA <ZIP CODE 07966>

☎ +82 2 . 2649 . 5010

🌐 www.korpla.co.kr

✉ korplachem@gmail.com